

2021

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

Katalog



Spis treści

3	Area Cooling Solutions
5	Oprogramowanie do obliczeń
6	Fluorowane gazy cieplarniane w komercyjnych zastosowaniach chłodniczych
7	Rozwiązania AREA dotyczące fluorowanych gazów cieplarnianych
8	Gama produktów
10	iCOOL HFC / HFO
13	Agregaty skraplające z przeniennikiem częstotliwości
17	Agregaty skraplające z przeniennikiem częstotliwości eSLIM
18	Agregaty skraplające z przeniennikiem częstotliwości do montażu wewnątrz budynku
20	Agregaty skraplające z przeniennikiem częstotliwości i skraplaczem chłodzonym wodą
22	Agregaty skraplające bez obudowy z przeniennikiem częstotliwości
23	iCOOL CO₂
27	Silent
31	BASICLine
36	Warunki sprzedaży
40	Sieć europejska



Area Cooling Solutions



Designed and
manufactured
in Europe



Od 2010 r. Area Cooling Solutions rozwija odmienną i innowacyjną gamę agregatów skraplających doskonale dostosowanych do wszelkich komercyjnych i przemysłowych zastosowań w chłodnictwie.

Cała gama agregatów skraplających AREA jest projektowana i produkowana w Europie. Nasze agregaty skraplające spełniają najwyższe wymagania europejskich norm oraz mają certyfikat TÜV.

Oferujemy najbardziej kompletny asortyment na rynku w zastosowaniach niskotemperaturowych (LP) i średnio-wysokotemperaturowych (MHP).

Agregaty te mogą pracować w każdym klimacie, nawet tym najcieplejszym (tropikalnym), używając konwencjonalnych czynników chłodniczych typu R448A, R449A, R513A, R134a, A2L (R455A i R454C) oraz naturalnego czynnika CO₂ (R744).

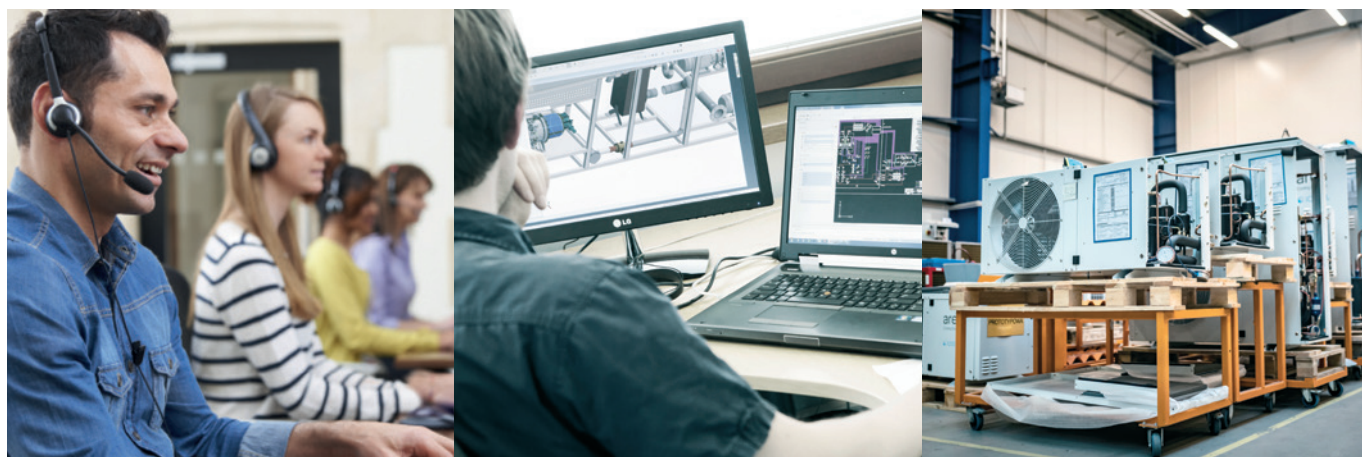
Nasze urządzenia łączą w sobie tradycję i innowację

W celu zapewnienia najwyższego poziomu niezawodności i trwałości instalacji agregaty skraplające AREA zostały oparte o tradycyjne zasady obiegu chłodniczego, oferując we wszystkich naszych jednostkach (opcja lub seria) separatory oleju, akumulatory energii chłodniczej, metalową obudowę, regulatory faz itp.

Oszczędność energii, niski poziom hałasu oraz możliwość integracji agregatów w środowisku miejskim stanowią istotę naszych innowacji.

Dlatego też jako jedni z pierwszych wprowadziliśmy do oferty agregaty skraplające typu plug&play z przełącznikiem częstotliwości, wykorzystujące zaawansowane technologie, takie jak wentylatory z elektronicznie komutowanym silnikiem o dużej średnicy (nasze agregaty generują hałas na niskim poziomie), hermetyczne sprężarki sprężynowe inwerterowe Panasonic lub sprężarki inwerterowe rotacyjne z wtryskiem cieczy.

Wybór agregatu skraplającego AREA to gwarancja wydajnej i dobrze działającej instalacji do wszelkich komercyjnych zastosowań chłodniczych np. na stacjach benzynowych, w sklepach przy stacjach paliw, sklepach mięsnych, piekarniach, maszynach do wytwarzania lodu, chłodniach, zbiornikach na mleko, restauracjach, hotelach, obiektach gastronomicznych i kuchniach itp.



Tworzymy AREA – firmę specjalizującą się w branży HVAC i chłodnictwie



Wielojęzyczny zespół z native speakerami



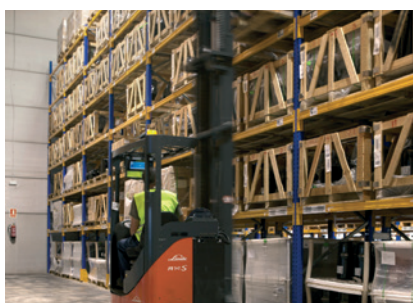
Projektowanie i produkcja na terenie UE



Wsparcie techniczne w terenie oraz online



Specjalistyczna wiedza w zakresie zastosowań



Zarządzanie częściami zamiennymi



areacademy
Szkolenia online/offline

Od 1986 roku wspieramy Państwa w projektach związanych z HVAC i chłodnictwem

Rozumiemy potrzeby związane z Państwa działalnością, dzięki czemu możemy zaoferować najlepsze rozwiązania dla nowych sklepów.



10 YEARS



Designed and manufactured in the EU



Zeskanuj kod QR

I dowiedz się więcej o tym, kim jesteśmy

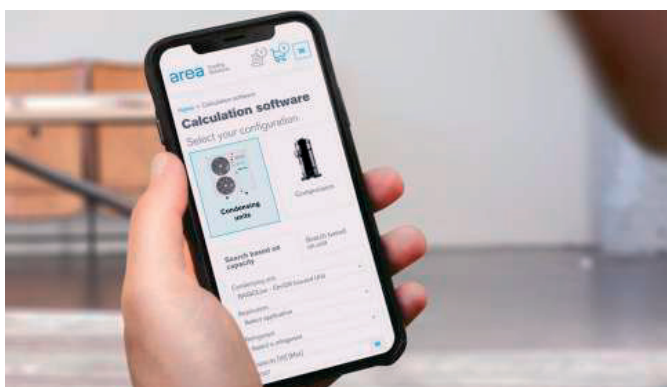


Oprogramowanie do obliczeń

Area Cooling Solutions ma przyjemność ogłosić wprowadzenie na rynek autorskiego oprogramowania do obliczeń.

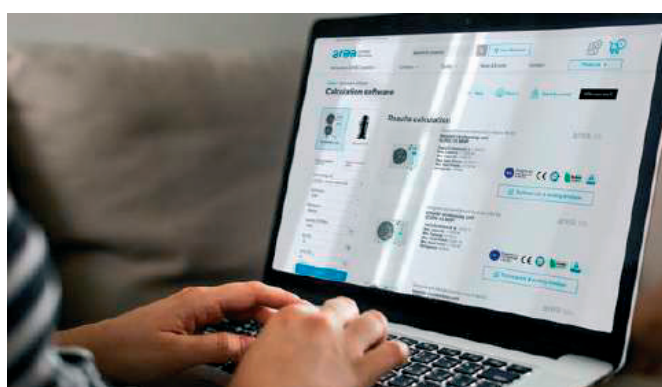
Nowe narzędzie online pozwala na wybór produktu w najprostszy sposób. Narzędzie oferuje możliwość wyszukiwania według wydajności lub określonej linii produktów. Można zapoznać się z danymi technicznymi i charakterystykami roboczymi, a także wydrukować lub udostępnić dowolnemu użytkownikowi wykonaną konfigurację.

Sposób ten pozwala na uproszczenie procesu wyboru i znalezienie produktu, który sprosta stawianym wymaganiom.



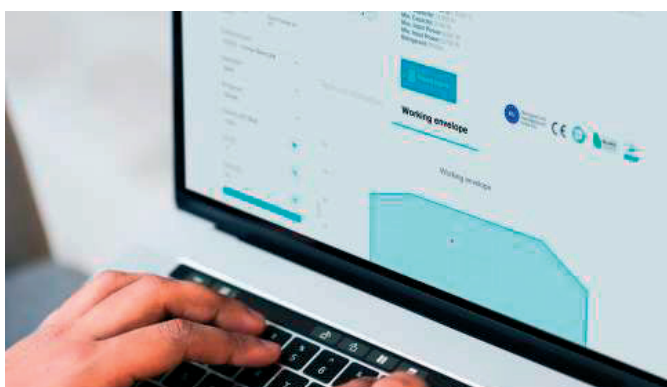
Określ potrzeby w formularzu

Znajdź formularz na podstawie typu produktu, wydajności lub modelu/jednostki.



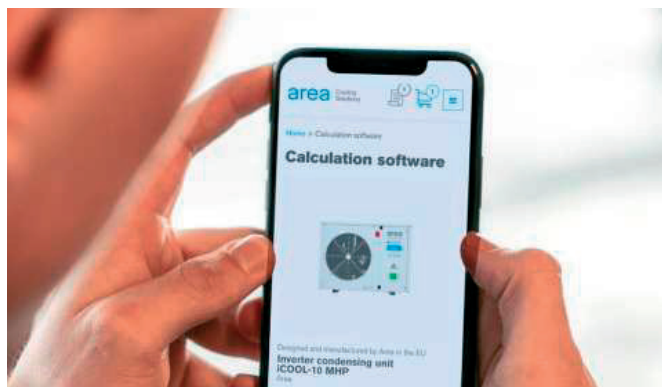
Wybierz produkt z listy wyników

Otrzymasz listę wyników z produktami, które odpowiadają określonym potrzebom.



Zapoznaj się z informacjami technicznymi

Możesz zapoznać się z informacjami technicznymi i charakterystykami roboczymi tych produktów.



Udostępnij!

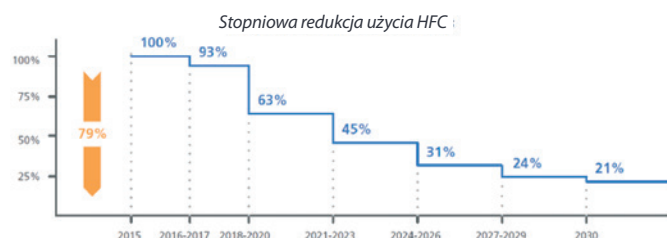
Możesz również wydrukować lub udostępnić innym osobom wykonaną konfigurację.

F-Gazy w komercyjnych zastosowaniach chłodniczych

1. Od 1 stycznia 2020 r.

Stacjonarne urządzenia chłodnicze mogą wykorzystywać wyłącznie HFC o GWP ≤ 2500 (z wyłączeniem temperatur poniżej -50°C)

„Urządzenia stacjonarne” oznaczają urządzenia, które zwykle nie przemieszczają się podczas eksploatacji np. agregat skraplający dla chłodni.



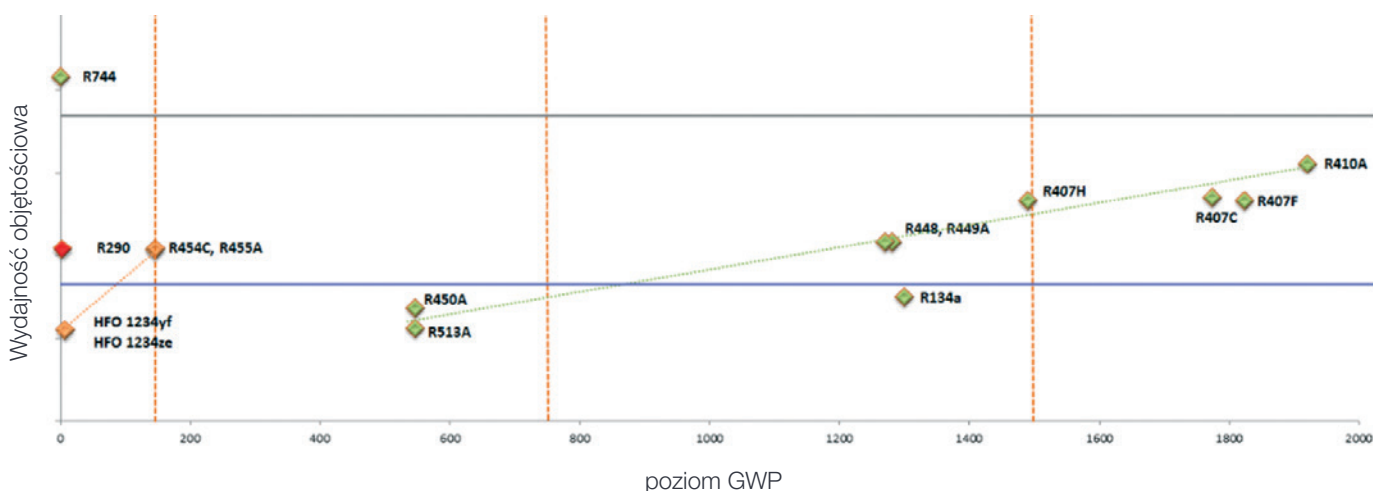
2. Od 1 stycznia 2022 r.

A Zespoły sprężarkowe do zastosowań komercyjnych muszą mieć moc znamionową $\leq 40 \text{ kW}$ (GWP ≤ 2500)

B W przypadku układów o mocy znamionowej większej niż 40 kW wymagane jest użycie czynnika chłodniczego o GWP ≤ 150 , z wyjątkiem pierwszego obiegu w układach kaskadowych, w których można stosować czynniki o GWP ≤ 1500

Zespoły sprężarkowe” oznaczają układy w których występują co najmniej dwie równoległe działające sprężarki połączone z jednym lub większą liczbą wspólnych skraplaczy i z pewną liczbą parowników.

Czynniki HFC ulegają stopniowemu wycofaniu, więc ich zużycie będzie w nadchodzących latach coraz mniejsze.



Klasa czynnika chłodniczego

- A1 niepalny
- A2L o niskim stopniu palności
- A3 łatwopalny

— Podobny — R410A

— Podobny — R134a



Rozwiązania AREA dla ustawy F-gazowej

Linia	Zakres kW -10°C/32°C	Zakres kW -30°C/32°C	Czynnik chłodniczy	Limit napełnienia (kg)	Stacjonarne urządzenia chłodnicze	Scentralizowane układy chłodnicze ≤ 40 kW	Scentralizowane układy chłodnicze ≥ 40 kW
BASICLine	1.7 - 9.0	0.6 - 3.8	R448A, R449A, R134a, R513A, R410A	Brak limitu			
Silent HFC	4.0 - 22.0	2.7 - 6.0	R448A, R449A, R134a, R513A, R410A, R407C	Brak limitu			
Silent A2L	0.5 - 9.0		R454C, R455A	11,43 (10,84)			
iCOOL HFC/HFO	0.5 - 42	0.5 - 14.0	R448A, R449A, R134a, R513A, R407C	Brak limitu			Wieloagregatowe**
iCOOL A2L	0.5 - 9.0	tbc	R454C, R455A	11,43 (10,84)			Wieloagregatowe***
iCOOL CO ₂	1.7 - 30.0	1.7 - 10.0	R744	Brak limitu			Wieloagregatowe***
iCOOL LOOP A1	0.8 - 6.2	0.3 - 2.5	R448A, R449A	Brak limitu*			Wieloagregatowe**
iCOOL LOOP A3	5.0	tbc	R290	0,5			Wieloagregatowe***

Ograniczenia ilości czynnika zostały określone przez normę EN 378 i dotyczą urządzeń chłodniczych użyteczności publicznej oraz agregatów skraplających w pomieszczeniach nieużytkowych, z wyłączeniem układów z pętlą wody (dostęp publiczny i agregaty skraplające w pomieszczeniach nieużytkowych). Stosując określone środki bezpieczeństwa (takie jak dodatkowy system wentylacji), można zwiększyć napełnienia czynników klasy A2L i A3.

* Należy wykonać obliczenie — limit substancji toksycznych x objętość pomieszczenia. W praktyce jednak nie ma żadnych ograniczeń w stosowaniu iCOOL LOOP A1 dotyczących mocy urządzenia.

** Dopasowanie mocy (40 kW) i limitu GWP zostało zdefiniowane dla poszczególnych obwodów. W związku z tym dopuszczalne jest stosowanie rozwiązań wieloagregatowych, jeżeli żaden obwód nie przekracza limitu normy. Na przykład, dla mocy 60 kW, możliwe jest zastosowanie dwóch niezależnych agregatów o mocy 30 kW każdy, zasilanych czynnikiem chłodniczym klasy A1.

*** W przypadku jednostek o mocy wyższej niż 40 kW oraz konieczności użycia czynnika o GWP<150, dla osiągnięcia całkowitej wydajności, AREA oferuje rozwiązania wieloagregatowe. Większa niezawodność i łatwiejszy montaż to dwie główne zalety takiego rozwiązania.

Gama produktów

Agregaty skraplające z przemiennikiem częstotliwości

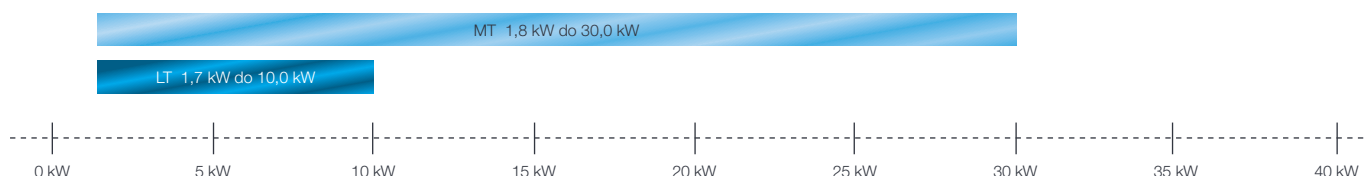
Przeznaczone do pracy w temperaturze otoczenia 43°C

iCOOL™

Inny z natury

iCOOL CO₂

R744



iCOOL HFC/HFO

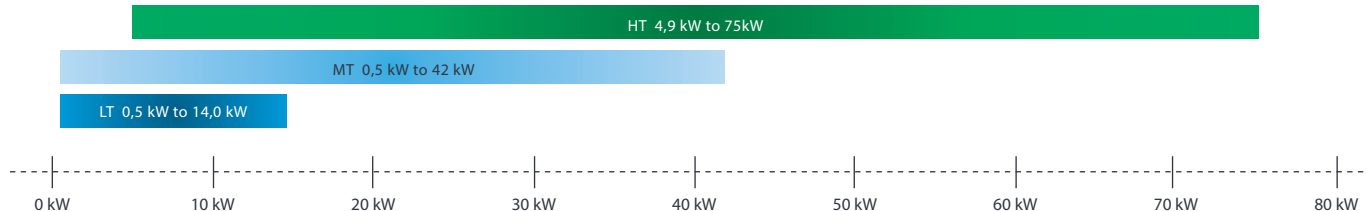
R449A

R448A

R513A

R134a

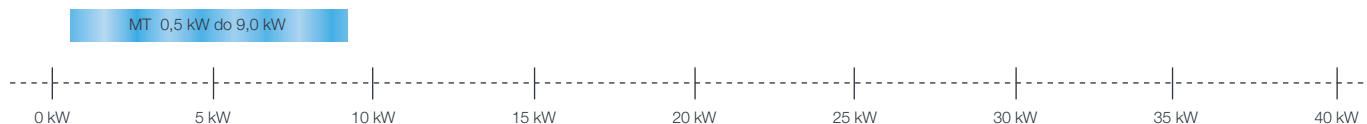
R407C



iCOOL A2L

R454C

R455A



HT	Zastosowanie wysokotemperaturowe	R410A / R407C	(Tdp. +5°C / Tot. 32°C)
MT	Zastosowanie średniotemperaturowe	R449A	(Tdp. -10°C / Tot. 32°C)
LT	Zastosowanie niskotemperaturowe	R744	(Tdp. -30°C / Tot. 32°C)
MT	Zastosowanie średniotemperaturowe	R454C / R455A	(Tdp. -10°C / Tot. 32°C)
LT	Zastosowanie niskotemperaturowe	R449A	(Tdp. -30°C / Tot. 32°C)
MT	Zastosowanie średniotemperaturowe	R744	(Tdp. -10°C / Tot. 32°C)

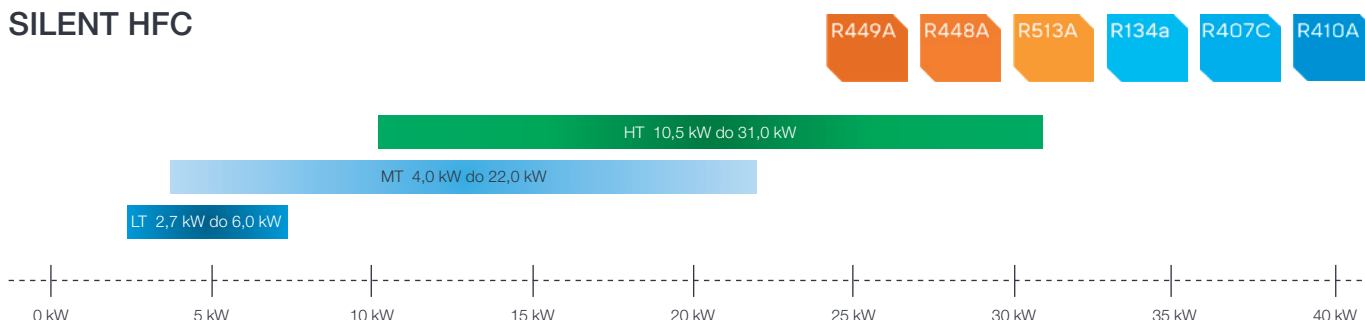


Gama produktów

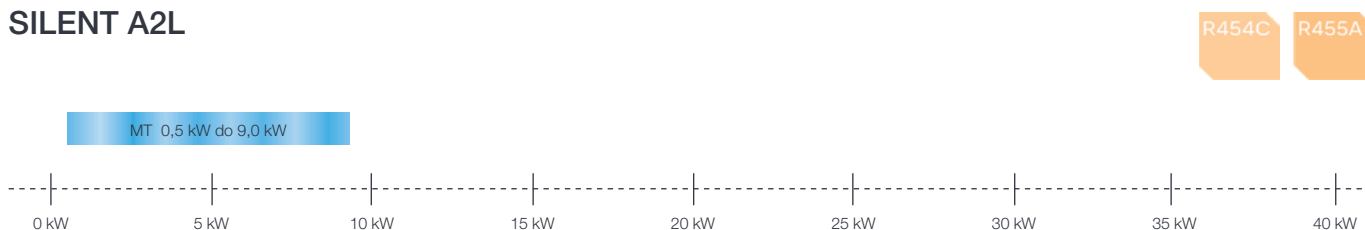
Agregaty skraplające On/Off

Przeznaczone do pracy w temperaturze otoczenia 43°C

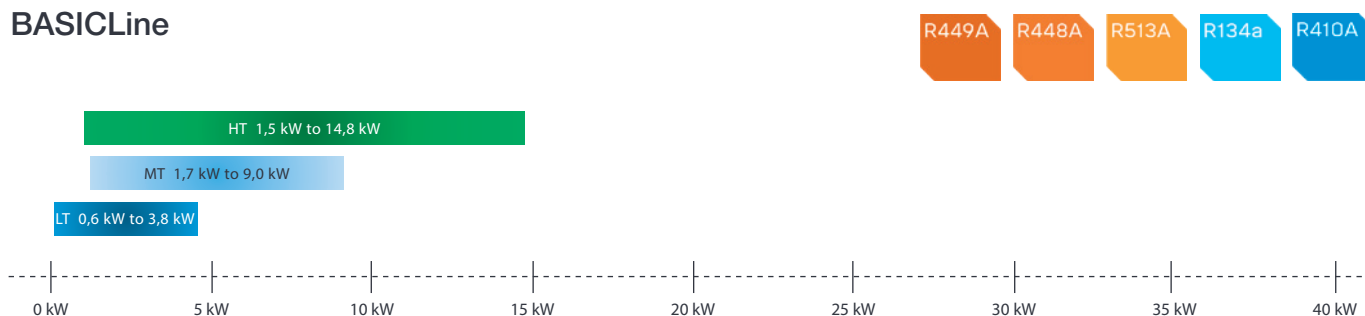
SILENT HFC



SILENT A2L



BASICLine



HT	Zastosowanie wysokotemperaturowe	R410A / R407C	(Todp. +5°C / Tot. 32°C)
MT	Zastosowanie średniotemperaturowe	R449A	(Todp. -10°C / Tot. 32°C)
LT	Zastosowanie niskotemperaturowe	R449A	(Todp. -30°C / Tot. 32°C)
MT	Zastosowanie średniotemperaturowe	R454C / R455A	(Todp. -10°C / Tot. 32°C)





iCOOL, inny z natury

iCOOL™

iCOOL to modułowe rozwiązanie agregatu skraplającego z przemiennikiem częstotliwości, które pozwala zaoszczędzić czas podczas montażu i rozruchu, ponieważ urządzenie jest fabrycznie dostosowane do potrzeb użytkownika. Dzięki dużej zdolności modulacji i zgodności z wieloma czynnikami chłodniczymi, rozwiązanie to może być stosowane w każdym komercyjnym zastosowaniu chłodniczym, zapewniając obsługę do minimum 500 W dla pojedynczego parownika.

Łatwy wybór

Program doborowy online
Szkolenia praktyczne i zdalne
Pomoc w wyborze najlepszego rozwiązania HFC, A2L lub CO2 do każdego zastosowania

Łatwa konserwacja

Swobodny dostęp do wszystkich podzespołów
Ekspresowa dostawa (24h) części zamiennych i oleju na terenie UE
Zdalne sterowanie za pomocą ModBus TCP/IP

Łatwy montaż

Lekkie jednostki
Zintegrowane fabrycznie opcje
Konstrukcja do zastosowań w chłodnictwie
Elastyczna i szybka dostawa

Łatwy rozruch

Trwa mniej niż 3 minuty
Pomoc wielojęzyczna
Działanie przetestowane w 100%
Opcja aktywnego sterowania



Sterowanie zaawansowane:

- Prosty interfejs użytkownika
- Funkcja płynnego rozruchu i zatrzymania
- Kontrola nad charakterystykami roboczymi

- Funkcja powrotu oleju
- Urządzenie czyszczące skraplacz (opcja)
- Zdalne sterowanie za pomocą AreaCloud



iCOOL A2L jest najnowszym produktem odnoszącej sukcesy serii iCOOL zaprojektowanym i wyprodukowanym w Europie przez firmę **AREA**.



Rodzina produktów iCOOL, składająca się dotychczas z urządzeń wykorzystujących konwencjonalne (HFC/HFO-A1), jak i naturalne czynniki chłodnicze (CO₂), została powiększona o nowy zakres wykorzystujący czynniki chłodnicze A2L takie jak R454C/R455A (GWP < 150) zgodnie z EN 378-2:2016.

Dzięki iCOOL A2L zwiększamy korzyści płynące z zastosowania urządzeń iCOOL, aby zdefiniować na nowo standardy:

- Większe oszczędności energii i szersza modulacja wydajności (od 15% do 100%), dzięki zastosowaniu nowej sprężarki napędzanej bezszczotkowym silnikiem prądu stałego (BLDC).
- Cichsza praca dzięki użyciu większego wentylatora z elektronicznie komutowanym silnikiem (EC) i specjalnej komory dźwiękochłonnej dla sprężarki
- Zwiększone bezpieczeństwo przy napełnianiu czynnikiem z grup A2L dzięki 3 izolowanym komórkom pozwalającym na niezależny dostęp do zasilania, elementów elektronicznych, skraplacza i sprężarki.

W serii zastosowano również cechy, które zapewniły sukces gamie iCOOL:

- Łatwy montaż, kompaktowa jednostka plug&play.
- Łatwy rozruch, gwarantowane uruchomienie w mniej niż 3 minuty.
- Wysoka niezawodność, niestandardowe sterowanie w celu ochrony sprężarki.



Zasilanie i elementy elektroniczne

Zrównoważony rozwój jest podstawową wartością AREA. iCOOL A2L został zaprojektowany, aby pomóc sprzedawcom detalicznym w sektorze spożywczym, gastronomicznym i chłodniczym spełnić na czas wymagania dotyczące gazów fluorowanych.

iCOOL HFC / HFO

Wzorcowy agregat skraplający
z pręmiennikiem częstotliwości



Smart Solutions
for a Green Future®



iCOOL HFC / HFO



Najlepsze rozwiązanie

iCOOL stanowi modułowe rozwiązanie w zakresie agregatów skraplających z przeniennikiem częstotliwości, które pozwala zaoszczędzić czas podczas instalacji i uruchamiania, ponieważ jednostka jest fabrycznie dostosowana do potrzeb klienta. Dzięki szerokiemu zakresowi regulacji wydajności oraz kompatybilności z wieloma czynnikami chłodniczymi, agregaty te mogą być używane do każdego zastosowania chłodniczego, zapewniając moc od 500 W na pojedynczym parowniku.

Nowy sposób sterowania oparty na specjalistycznym oprogramowaniu, zapewnia jednostce wysoki standard i niezawodność. Prosty interfejs użytkownika, oszczędność energii, szybkie uruchomienie oraz łatwa obsługa sprawiają, że agregaty iCOOL Area Cooling Solutions stanowią idealne rozwiązanie do zastosowań w sklepach spożywczych, chłodniach restauracji, na stacjach paliw oraz w urządzeniach do schładzania mleka i wytwarzania lodu.

Agregaty skraplające z przemiennikiem częstotliwości



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

iCOOL™
Inny z natury

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp} **				Cena (€)	
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczny						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
iCOOL-4,5 MHP	536	1106	560	118	12	5/8"	3/8"	3,9	1x450	38	R448A / R449A	32	0,78	0,93	1,10	1,28	4 106,00	
												Qmin	38	0,77	0,91	1,07		1,25
												43	0,75	0,89	1,04	1,21		
												32	4,83	5,62	6,54	7,61		
												Qmax	38	4,65	5,43	6,30		7,30
												43	4,62	5,39	6,26	7,21		
											R134a/ R513A	32	0,48	0,57	0,67	0,77		
												Qmin	38	0,46	0,54	0,63		0,73
												43	0,44	0,51	0,60	0,69		
												32	3,37	4,00	4,62	5,33		
												Qmax	38	3,12	3,68	4,28		5,00
												43	2,90	3,43	4,00	4,66		
iCOOL-7 MHP	510	1140	760	135	12	3/4"	1/2"	7,1	1x630	39	R448A / R449A	32	1,13	1,33	1,55	1,79	4 862,00	
												Qmin	38	1,10	1,30	1,53		1,77
												43	1,08	1,29	1,51	1,75		
												32	7,11	7,76	8,50	9,65		
												Qmax	38	6,70	7,36	8,02		8,99
												43	6,52	7,20	7,84	8,82		
											R134a/ R513A	32	0,83	0,99	1,16	1,35		
												Qmin	38	0,78	0,93	1,09		1,26
												43	0,74	0,87	1,02	1,19		
												32	4,11	4,87	5,68	6,58		
												Qmax	38	3,81	4,52	5,28		6,13
												43	3,55	4,21	4,94	5,76		
iCOOL-10 MHP	510	1289	963	176	16	7/8"	1/2"	10	1x630	39,3	R448A / R449A	32	2,82	3,55	4,47	5,59	5 512,00	
												Qmin	38	2,55	3,19	3,99		4,99
												43	2,34	2,91	3,63	4,52		
												32	10,02	11,88	14,05	16,57		
												Qmax	38	8,91	10,60	12,58		14,89
												43	8,03	9,58	11,41	13,55		
											R134a/ R513A	32	2,07	2,61	3,30	4,16		
												Qmin	38	1,90	2,40	3,04		3,85
												43	-	2,23	2,83	3,60		
												32	6,16	7,55	9,25	11,29		
												Qmax	38	5,75	7,05	8,63		10,54
												43	5,42	6,65	8,14	9,94		
iCOOL-12 MHP	510	1420	963	196	16	7/8"	1/2"	10	1x710	40	R448A / R449A	32	2,96	3,73	4,69	5,87	6 532,00	
												Qmin	38	2,67	3,35	4,19		5,24
												43	2,45	3,06	3,81	4,75		
												32	12,08	14,10	16,59	19,64		
												Qmax	38	10,49	12,34	14,58		17,35
												43	9,57	11,39	13,55	16,17		
											R134a/ R513A	32	2,07	2,61	3,30	4,16		
												Qmin	38	1,90	2,40	3,04		3,85
												43	-	2,23	2,83	3,60		
												32	6,77	8,31	10,17	12,42		
												Qmax	38	6,32	7,75	9,49		11,59
												43	5,96	7,31	8,95	10,93		

*Wszystkie agregaty pracują również z R404A

**Dochłodzenie: 3 K, Przegrzanie: 10 K

>>>



Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm ³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C	
iCOOL-15 MHP	541	1322	1493	256	17,5	1 1/8"	5/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	4,06	5,04	6,24	7,66	7 692,00
												38	3,67	4,55	5,63	6,94	
												43	3,37	4,17	5,16	6,38	
												32	14,26	17,06	20,14	23,48	
												38	12,61	15,23	18,14	21,31	
												43	12,58	15,12	17,95	21,04	
											R134a/ R513A	32	2,51	3,01	3,60	4,30	
												38	2,29	2,76	3,32	3,99	
												43	2,13	2,56	3,10	3,74	
												32	10,04	12,03	14,39	17,21	
												38	9,14	11,02	13,27	15,96	
												43	8,45	10,24	12,39	14,97	
iCOOL-17D MHP	541	1521	1493	310	16/11,1	1 1/8"	5/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	2,89	3,67	4,64	5,84	7 935,00
												38	2,62	3,29	4,15	5,21	
												43	2,40	3,01	3,77	4,73	
												32	17,27	20,95	24,89	29,04	
												38	15,54	19,05	22,87	26,93	
												43	14,17	17,52	21,23	25,21	
											R134a/ R513A	32	2,21	2,79	3,54	4,48	
												38	2,03	2,57	3,26	4,14	
												43	-	2,39	3,04	3,87	
												32	10,93	13,24	16,02	19,34	
												38	10,11	12,27	14,87	18,00	
												43	9,46	11,50	13,96	16,92	
iCOOL-21D MHP	541	1521	1493	311	27	1 1/8"	5/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	2,89	3,67	4,64	5,84	8 349,00
												38	2,62	3,29	4,15	5,21	
												43	2,40	3,01	3,77	4,73	
												32	19,88	24,07	28,50	33,07	
												38	17,85	21,87	26,18	30,70	
												43	16,23	20,10	24,31	28,75	
											R134a/ R513A	32	2,21	2,79	3,54	4,48	
												38	2,03	2,57	3,26	4,14	
												43	-	2,39	3,04	3,87	
												32	13,09	15,62	18,84	22,45	
												38	11,87	14,62	17,56	20,99	
												43	11,45	14,46	17,40	20,58	
iCOOL-26D MHP	950	1528	1488	400	16/13,8	7/8"	1/2"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	4,13	5,15	6,39	7,91	11 465,00
												38	3,74	4,64	5,77	7,14	
												43	3,44	4,26	5,29	6,56	
												32	23,52	28,42	33,85	39,77	
												38	20,87	25,43	30,54	36,20	
												43	18,87	23,12	26,00	33,46	
											R134a/ R513A	32	3,24	3,89	4,67	5,60	
												38	2,95	3,57	4,31	5,19	
												43	2,73	3,31	4,02	4,87	
												32	17,18	20,53	24,50	29,20	
												38	15,87	18,83	22,80	27,08	
												43	-	17,51	21,10	25,39	
iCOOL-29D MHP	950	1528	1488	430	17,5/13,8	1 3/8"	7/8"	15	2x630	44	R448A / R449A	32	4,13	5,15	6,39	7,91	12 260,00
												38	3,74	4,64	5,77	7,14	
												43	3,44	4,26	5,29	6,56	
												32	26,69	31,82	37,62	44,12	
												38	23,97	28,64	34,03	40,16	
												43	21,91	26,23	31,31	37,16	
											R134a/ R513A	32	3,24	3,89	4,67	5,60	
												38	2,95	3,57	4,31	5,19	
												43	2,73	3,31	4,02	4,87	
												32	19,54	23,30	27,76	33,03	
												38	17,83	21,38	25,61	30,63	
												43	-	19,89	23,92	28,72	

*Wszystkie agregaty pracują również z R404A

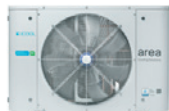
**Dochłodzenie: 3 K, Przegrzanie: 10 K

UWAGA: iCOOL-43D MHP nie jest przeznaczony do zastosowania w aplikacjach komercyjnych z czynnikami R448A/R449A

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)		
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C			
iCOOL-39D MHP	1090	1522	1695	520	31/26	1	5/8	7/8	30	1 x 800	43	R449A	Qo min	32	6,49	8,44	10,77	13,37	Na zapytanie
														38	5,94	7,45	9,22	11,15	
														43	5,45	6,72	8,13	9,61	
													Qo max	32	39,69	47,77	57,25	68,19	
														38	36,32	43,65	52,29	62,33	
														43	33,69	40,46	48,45	57,78	
												R134A/ R513A	Qo min	32	4,37	5,49	6,90	8,67	
														38	3,91	4,92	6,19	7,79	
														43	3,56	4,48	5,64	7,12	
													Qo max	32	28,70	34,82	41,96	50,20	
														38	26,35	31,95	38,56	46,26	
														43	24,50	29,70	35,88	43,15	
iCOOL-43D MHP	1090	1522	1695	520	31/26	1	5/8	7/8	30	1 x 800	43	R449A	Qo min	32	6,49	8,44	10,77	13,37	Na zapytanie
														38	5,94	7,45	9,22	11,15	
														43	5,45	6,72	8,13	9,61	
													Qo max	32	42,15	50,65	60,58	72,01	
														38	38,56	46,26	55,32	65,81	
														43	35,74	42,87	51,24	61,00	
												R134A/ R513A	Qo min	32	4,37	5,49	6,90	8,67	
														38	3,91	4,92	6,19	7,79	
														43	3,56	4,48	5,64	7,12	
													Qo max	32	30,39	36,89	44,45	53,16	
														38	27,90	33,85	40,85	48,99	
														43	25,94	31,45	38,00	45,70	



Agregaty skraplające z przeniennikiem częstotliwości eSLIM



Zastosowanie niskotemperaturowe,
380/420 V - 3 fazy - 50 Hz

iCOOL™
Inny z natury

Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przylączy		Od- biornik (dm³)	Liczba x śred- nica wenty- latora (mm)	Poziom natę- żenia dźwięku z odległo- ści 10 m (dB(A))	Czynnik chłod- niczy	Tamb (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy TE*				Cena (€)
	szer.	dł.	wys.			Ssawne	Cieczy						(-10°C)	(-5°C)	(0°C)	(5°C)	
iCOOL eSLIM-9 MHP	471	1286	858	170	15,6	7/8"	1/2"	10	1x710	39	R455A	32	2,04	2,45	2,92	3,43	6645,00
													Qmin	38	1,97	2,37	2,83
													38	1,89	2,29	2,73	3,22
													32	9,25	11,14	13,25	15,59
													Qmax	38	8,94	10,79	12,86
													43	8,61	10,41	12,42	14,65

**Dochładzanie: 3 K, Przegrzewanie: 10 K

Agregaty skraplające z przemiennikiem częstotliwości do zastosowania z kanałami nawiewno-wywiewnymi



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

iCOOL™
Inny z natury

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy Todp.**				Cena (€)
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C	
iCOOL MAX-17D MHP	790	1327	1677	320	16/11,1	1 1/8"	5/8"	15	1x560	44	R448A / R449A	32	2,85	3,59	4,52	5,80	10 390,00
												Qmin	38	2,62	3,29	4,12	
												43	-	3,07	3,83	4,91	
												32	17,17	20,46	24,15	29,18	
												Qmax	38	15,63	18,65	22,15	
												43	14,57	17,42	20,70	25,35	
											R134a/ R513A	32	2,66	3,31	4,13	5,15	
												Qmin	38	2,47	3,08	3,84	
												43	-	-	-	4,51	
												32	10,91	13,21	15,98	19,29	
												Qmax	38	-	12,24	14,84	
												43	-	11,48	13,93	16,88	
iCOOL MAX-21D MHP	790	1327	1677	311	16/13,8	1 1/8"	5/8"	15	1x560	44	R448A / R449A	32	2,93	3,71	4,71	6,09	10 869,00
												Qmin	38	2,70	3,40	4,29	
												43	-	3,18	3,99	5,15	
												32	19,76	23,36	28,12	32,85	
												Qmax	38	17,79	21,09	25,73	
												43	16,41	19,53	24,14	28,20	
											R134a/ R513A	32	2,66	3,31	4,13	5,15	
												Qmin	38	2,47	3,08	3,84	
												43	-	-	-	4,51	
												32	13,13	15,81	19,02	22,83	
												Qmax	38	-	14,63	17,64	
												43	-	-	16,55	19,94	
iCOOL MAX-26D MHP	790	1327	1677	400	17,5/13,8	1 3/8"	7/8"	15	1x560	44	R134a/ R513A	32	4,27	5,21	6,35	7,75	12 079,00
												Qmin	38	-	4,63	5,70	
												43	-	-	-	6,57	
												32	16,09	19,32	23,04	28,32	
												Qmax	38	15,16	18,23	21,81	
												43	-	17,69	21,14	26,54	

*Wszystkie agregaty oprócz iCOOL MAX-26 D MHP mogą pracować z R404A

**Dochłodzenie: 3 K, Przegrzanie: 10 K



Agregaty skraplające z przemiennikiem częstotliwości do zastosowania z kanałami nawiewno-wywieńnymi



Zastosowanie niskotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

iCOOL™
Inny z natury

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przylączy		Zbiornik (dm ³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	(-15°C)	
iCOOL MAX-10 MP	790	1327	1677	250	15,1	1 1/8"	5/8"	15	1x560	44	R448A	32	2,36	2,90	3,52	4,22	11 219,00
												38	2,25	2,77	3,36	4,00	
												43	2,18	2,68	3,24	3,84	
												32	8,85	10,87	13,22	15,82	
												38	8,45	10,40	12,60	15,01	
												43	8,17	10,06	12,16	14,40	
											R449A	32	2,52	3,09	3,76	4,50	
												38	2,40	2,96	3,58	4,27	
												43	2,32	2,86	3,46	4,09	
												32	9,43	11,59	14,09	16,86	
												38	9,01	11,08	13,44	16,00	
												43	8,71	10,72	12,96	15,35	

*Wszystkie agregaty pracują również z R404A

**Dochłodzenie: 3 K, Przegrzanie: 10 K

Agregaty skraplające z przemiennikiem częstotliwości i skraplaczem chłodzonym wodą



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

iCOOL™
Inny z natury

Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przylączy (mm)		Zbiornik (dm³)	Czynnik chłodniczy	Temperatura wody (°C)	Tcond (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy Todb.				Cena (€)		
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczy					(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C			
WPTXiAr-4.5 MHP	665	700	605	135	12	16	10	3,9	R449A	15/20	Qmin	40	0,87	1,13	-	-	Na zapytanie	
											Qmax		4,84	5,79	-	-		
										40/45	Qmin	50	0,94	1,11	-	-		
											Qmax		4,80	5,74	-	-		
										R134a	15/20	Qmin	40	0,47	0,56	0,66		0,77
												Qmax		3,98	4,75	5,58		6,51
WPTXiAr-7 MHP	665	700	605	140	12	18	10	7,1	R449A	15/20	Qmin	40	1,12	1,42	-	-	Na zapytanie	
											Qmax		6,25	7,25	-	-		
										40/45	Qmin	50	1,18	1,41	-	-		
											Qmax		6,05	6,95	-	-		
										R134a	15/20	Qmin	40	0,81	0,97	1,13		1,33
												Qmax		5,41	6,44	7,54		8,77
WPTXiSs-10 MHP	625	1300	758	160	16	22	12	10	R449A	15/20	Qmin	40	2,97	3,97	5,08	6,32	Na zapytanie	
											Qmax		11,79	14,67	17,99	21,76		
										40/45	Qmin	50	2,02	3,12	4,24	5,39		
											Qmax		9,68	12,41	15,51	18,99		
										R134a	15/20	Qmin	40	2,60	3,25	4,07		5,10
												Qmax		6,44	7,99	9,94		12,38
WPTXiSs-15 MHP	625	1300	758	190	17,5	28	16	14	R449A	15/20	Qmin	40	4,09	5,08	6,33	7,89	Na zapytanie	
											Qmax		16,47	20,30	24,72	29,69		
										40/45	Qmin	50	3,52	4,34	5,38	6,68		
											Qmax		13,48	16,59	20,28	24,56		
										R134a	15/20	Qmin	40	3,43	4,15	5,02		6,08
												Qmax		10,39	12,57	15,21		18,42
WPTXiSs-17D MHP	625	1300	950	210	16/ 11,1	28	16	14	R449A	15/20	Qmin	40	2,97	3,97	5,08	6,32	Na zapytanie	
											Qmax		19,23	24,08	29,69	36,06		
										40/45	Qmin	50	2,02	3,12	4,24	5,39		
											Qmax		15,85	20,33	25,46	31,25		
										R134a	15/20	Qmin	40	2,60	3,25	4,07		5,10
												Qmax		11,42	14,02	17,23		21,21
										40/45	Qmin	50	2,31	2,89	3,62	4,54		
											Qmax		10,07	12,40	15,27	18,82		

>>>



Agregaty skraplające z przemiennikiem częstotliwości i skraplaczem chłodzonym wodą



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyląca (mm)		Zbiornik (dm³)	Czynnik chłodniczy	Temperatura wody (°C)	Tcond (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy Todb.				Cena (€)		
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczy					(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C			
WPTXiSs-21D MHP	625	1300	950	215	16/ 13,8	28	16	14	R449A	15/20	Qmin	40	2,97	3,97	5,08	6,32	Na zapytanie	
										Qmax	23,08	28,95	35,74	43,46				
										40/45	Qmin	50	2,02	3,12	4,24	5,39		
										Qmax	19,04	24,43	30,61	37,59				
										R134a	15/20	Qmin	40	2,60	3,25	4,07		5,10
											Qmax	14,03	17,17	21,05	25,84			
WPTXiSs-26D MHP	575	1650	905	240	17,5/ 14,5	28	22	14	R449A	15/20	Qmin	40	4,09	5,08	6,33	7,89	Na zapytanie	
										Qmax	27,76	34,58	42,47	51,39				
										40/45	Qmin	50	3,52	4,34	5,38	6,68		
										Qmax	22,84	28,61	35,38	43,16				
										R134a	15/20	Qmin	40	3,43	4,15	5,02		6,08
											Qmax	17,98	23,20	28,34	34,67			
WPTXiSs-29D MHP	575	1650	905	270	17,5/ 22,2	35	22	14	R449A	15/20	Qmin	40	4,09	5,08	6,33	7,89	Na zapytanie	
										Qmax	32,36	40,01	49,23	60,18				
										40/45	Qmin	50	3,52	4,34	5,38	6,68		
										Qmax	27,17	33,38	40,95	50,08				
										R134a	15/20	Qmin	40	3,43	4,15	5,02		6,08
											Qmax	20,78	25,14	30,42	36,84			
WPTXiSs-29D MHP	575	1650	905	270	17,5/ 22,2	35	22	14	R134a	40/45	Qmin	50	2,96	3,60	4,39	5,35		
										Qmax	17,94	21,82	26,58	32,40				



Zastosowanie niskotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyląca (mm)		Zbiornik (dm³)	Czynnik chłodniczy	Temperatura wody (°C)	Tcond (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy Todb.				Cena (€)	
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczy					(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	(-15°C)		
WPTXiAr-3 MP	665	700	605	140	12	18	10	7,1	R449A	15/20	Qmin	40	0,53	0,66	0,82	0,99	Na zapytanie
											Qmax		3,11	3,77	4,51	5,34	
										40/45	Qmin	50	0,51	0,65	0,8	0,98	
											Qmax		3,09	3,74	4,44	5,21	
WPTXiSs-10 MP	625	1300	758	200	24,6	28	16	14	R449A	15/20	Qmin	40	3,10	3,18	3,21	3,49	Na zapytanie
											Qmax		9,25	11,47	14,13	17,22	
										40/45	Qmin	50	2,39	2,48	2,5	2,74	
											Qmax		8,54	10,58	12,93	15,57	
WPTXiSs-17D MP	575	1650	905	270	24,6/ 17,3	35	22	14	R449A	15/20	Qmin	40	3,10	3,18	3,21	3,49	Na zapytanie
											Qmax		15,01	18,77	23,3	28,56	
										40/45	Qmin	50	2,39	2,48	2,5	2,74	
											Qmax		13,6	17,01	21,02	25,61	

Agregaty sprężarkowe bez obudowy z przemiennikiem częstotliwości



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza (mm)		Zbiornik (dm ³)	Czynnik chłodniczy	Tcond (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy Todb.				Cena (€)	
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy				(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
PTXiAr-4.5 MHP	665	700	605	100	12	16	10	3,9	R449A	Qmin	45°C	0,91	1,12	-	-	Na zapytanie
										Qmax		4,81	5,76	-	-	
									R134a	Qmin	45°C	0,45	0,54	0,63	0,73	
										Qmax		3,79	4,52	5,31	6,20	
PTXiAr-7 MHP	665	700	605	105	12	18	10	7,1	R449A	Qmin	45°C	1,19	1,41	-	-	Na zapytanie
										Qmax		6,14	7,08	-	-	
									R134a	Qmin	45°C	0,76	0,91	1,07	1,26	
										Qmax		5,34	6,33	7,41	8,61	
PTXiSs-10 MHP	554	1200	758	118	16	22	12	10	R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	Na zapytanie
										Qmax		10,69	13,49	16,7	20,33	
									R134a	Qmin	45°C	2,45	3,07	3,84	4,82	
										Qmax		6,09	7,57	9,41	11,70	
PTXiSs-15 MHP	625	1300	758	150	17,5	28	16	14	R449A	Qmin	45°C	3,79	4,69	5,83	7,25	Na zapytanie
										Qmax		14,89	18,34	22,37	26,98	
									R134a	Qmin	45°C	3,18	3,86	4,69	5,70	
										Qmax		9,65	11,71	14,22	17,28	
PTXiSs-17D MHP	625	1300	758	173	16/ 11,1	28	16	14	R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	Na zapytanie
										Qmax		17,47	22,13	27,49	33,57	
									R134a	Qmin	45°C	2,45	3,07	3,84	4,82	
										Qmax		10,71	13,18	16,23	19,98	
PTXiSs-21D MHP	625	1300	758	175	16/ 13,8	28	16	14	R449A	Qmin	45°C	2,47	3,52	4,64	5,83	Na zapytanie
										Qmax		20,97	26,59	33,07	40,43	
									R134a	Qmin	45°C	2,45	3,07	3,84	4,82	
										Qmax		13,14	16,12	19,80	24,32	
PTXiSs-26D MHP	575	1650	905	194	17,5/ 14,5	35	22	14	R449A	Qmin	45°C	3,79	4,69	5,83	7,25	Na zapytanie
										Qmax		25,17	31,44	38,74	47,08	
									R134a	Qmin	45°C	3,18	3,86	4,69	5,70	
										Qmax		16,70	20,26	24,61	29,90	
PTXiSs-29D MHP	575	1650	905	224	17,5/ 22,2	35	22	14	R449A	Qmin	45°C	3,79	4,69	5,83	7,25	Na zapytanie
										Qmax		29,63	36,51	44,86	54,85	
									R134a	Qmin	45°C	3,18	3,86	4,69	5,70	
										Qmax		19,30	23,42	28,44	34,56	



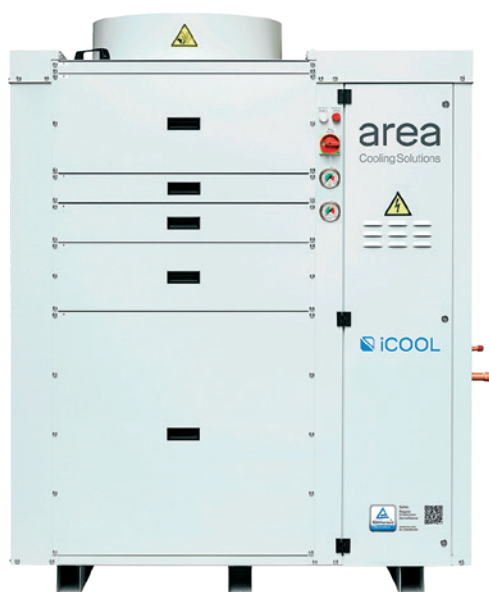
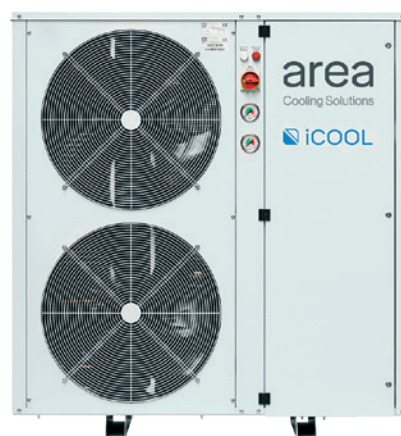
Zastosowanie niskotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza (mm)		Zbiornik (dm³)	Czynnik chłodniczy	Tcond (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy Todb.				Cena (€)	
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy				(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	(-15°C)		
PTXiAr-3 MP	665	700	605	105	12	18	10	7,1	R449A	Qmin Qmax	45°C	0,51 3,09	0,65 3,75	0,81 4,47	0,98 5,27	Na zapytanie
PTXiSs-10 MP	554	1200	905	153	24,6	28	16	14	R449A	Qmin Qmax	45°C	2,74 8,87	2,84 11,00	2,86 13,5	3,12 16,37	Na zapytanie
PTXiSs-17D MP	575	1658	903	261	24,6/ 17,3	35	22	14	R449A	Qmin Qmax	45°C	2,74 14,26	2,84 17,85	2,86 22,11	3,12 27,07	Na zapytanie



iCOOL CO₂

Innowacyjne chłodzenie CO₂



Transkrytyczne agregaty CO₂ z pręmiennikiem częstotliwości



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/420 V - 3 fazy - 50/60 Hz

iCOOL™
Inny z natury

Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.}				Cena (€)		
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-15°C)	(-10°C)	(-5°C)	0°C			
iCOOL 5 CO ₂ MT	510	1289	963	160	7,5	3/8"	1/4"	10,0	1x630	37	R744	32	1,5	1,8	2,1	2,4	11 539,00		
													Qmin	38	1,2	1,6		1,9	2,2
													43	-	1,2	1,5		1,7	
													32	3,7	4,4	5,0		5,9	
													Qmax	38	3,0	3,9		4,6	5,3
													43	-	3,0	3,6		4,1	
iCOOL 7 CO ₂ MT/LT	541	1426	1091	200		3/8"	1/4"	10,0	1x710		R744	32	2,3	2,7	3,0	-	17 624,00		
													Qmin	38	2,0	2,3		2,6	-
													43	1,8	2,0	2,3		-	
													32	5,0	6,1	7,0		-	
													Qmax	38	4,9	5,4		6,0	-
													43	4,4	4,8	5,3		-	
iCOOL 15 CO ₂ MT/LT	541	1426	1516	300	26	1/2"	1/2"	12,4	2x630	39	R744	32	-	6,9	7,9	8,8	22 029,00		
													Qmin	38	-	6,2		7,0	7,8
													43	-	5,5	6,2		6,9	
													32	-	15,1	16,8		18,3	
													Qmax	38	-	14,0		15,3	16,6
													43	-	12,8	13,9		14,9	



Transkrytyczne agregaty CO₂ z pręmiennikiem częstotliwości



Zastosowanie niskotemperaturowe,
380/420 V - 3 fazy - 50/60 Hz

iCOOL™
Inny z natury

Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm ³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.}				Cena (€)
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczny						(-35°C)	(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	
iCOOL 7 CO ₂ MT/LT	541	1426	1091	200		3/8"	1/4"	10,0	1x710		R744	32	1,2	1,4	2,0	-	17 624,00
												Qmin 38	1,0	1,2	1,5	-	
												43	0,9	1,1	1,4	-	
												32	3,0	3,5	4,0	-	
												Qmax 38	2,6	3,0	3,7	-	
												43	2,4	2,9	3,4	-	
iCOOL 15 CO ₂ MT/LT	541	1426	1516	300	26	1/2"	1/2"	12,4	2x630	39	R744	32	3,1	3,8	4,3	5,3	22 029,00
												Qmin 38	2,9	3,5	4,1	4,8	
												43	-	3,3	3,8	4,3	
												32	7,3	8,7	10,2	11,8	
												Qmax 38	7,0	8,2	9,2	11	
												43	-	7,8	9	10,3	

Transkrytyczne agregaty CO₂ do zastosowania z kanałami nawiewno-wywiewnymi



Zastosowanie wysoko-średnio-niskotemperaturowe,
380/420 V - 3 fazy - 50/60 Hz

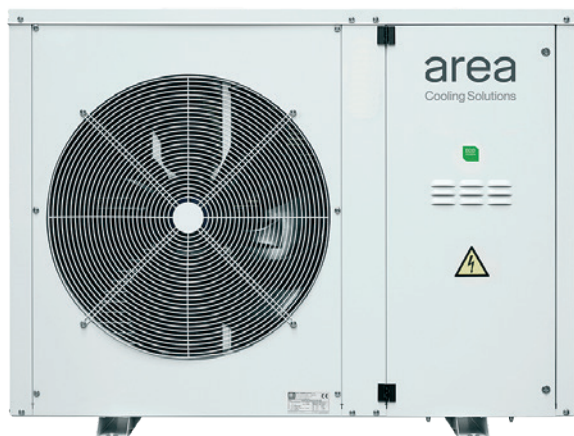
iCOOL™
Inny z natury

Model	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przylączy		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku z odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.}				Cena (€)	
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-35°C)	(-30°C)	(-10°C)	0°C		
iCOOL MAX 15 CO ₂ MT/LT	790	1326	1720	270	18	1/2"	1/2"	12,4	1x560		R744		32	3,1	3,8	6,9	8,8	26 855,00
												Qmin	38	2,9	3,5	6,2	7,8	
													43	-	3,3	5,5	6,9	
													32	7,3	8,7	15,1	18,3	
												Qmax	38	7,0	8,2	14,0	16,6	
													43	-	7,8	12,8	14,9	



Silent

Nowoczesna konstrukcja
jednostek o niskim poziomie hałasu



Silent

Nowoczesna konstrukcja jednostek o niskim poziomie hałasu

Silent to seria kompaktowych agregatów typu „plug&play”, która została zaprojektowana tak, aby zarówno skraplacz, jak i sprężarka znajdowały się w oddzielnych przestrzeniach. W celu obniżenia poziomu głośności zastosowano izolację akustyczną komory sprężarki oraz energooszczędny wentylator z elektronicznie komutowanym silnikiem (EC). Agregaty te zostały zaprojektowane do pracy przy temperaturach zewnętrznych sięgających + 43°C.

Jednostki są przystosowane do pracy z następującymi czynnikami: R448A, R449A, R134a, R513A, R407C, oraz R407F.

Jednostki Silent, jako cichobieżne urządzenia, idealnie sprawdzą się w miejscach, gdzie hałas stanowi problem w nocy i dzień, np. w centrum miasta.

Agregaty są fabrycznie wyposażone w elementy, które pozwalają na szybki i łatwy montaż.

Agregaty z gamy Silent Area Cooling Solutions to cichobieżne urządzenia, które znajdą zastosowanie w sklepach przy stacjach paliw, w chłodniach restauracji, na stacjach paliw, w sklepach spożywczych oraz sprzęcie do schładzania mleka i wytwarzania lodu.



Agregaty skraplające SILENT



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przylączy		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku w odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C	
SAPTXEs-4 MHP	470	1110	560	105	3,2	7/8"	3/8"	3,9	1x450	39	R448A/R449A	32	4,08	4,78	5,54	7,28	2 583,00
												38	3,72	4,34	5,02	6,56	
												43	3,40	3,95	4,56	5,94	
											R134a/R513A	32	2,29	2,84	3,46	4,93	
												38	2,13	2,65	3,24	4,63	
												43	2,00	2,49	3,05	4,36	
SAPTXEs-5 MHP	470	1110	560	105	4,7	7/8"	3/8"	3,9	1x450	39	R448A/R449A	32	4,75	5,53	6,38	8,27	2 600,00
												38	4,31	5,00	5,75	7,43	
												43	3,93	4,54	5,21	-	
											R134a/R513A	32	2,70	3,34	4,07	5,76	
												38	2,51	3,12	3,80	5,39	
												43	2,36	2,92	3,57	5,08	
SAPTXEs-6 MHP	470	1110	560	105	4,9	7/8"	3/8"	3,9	1x450	39	R448A/R449A	32	5,28	6,12	7,03	9,02	2 619,00
												38	4,78	5,52	6,32	8,07	
												43	4,34	5,00	5,70	-	
											R134a/R513A	32	3,04	3,76	4,57	6,43	
												38	2,83	3,50	4,27	6,02	
												43	2,65	3,28	4,00	5,66	
SAPTXSs-7 MHP	430	1280	760	160	10,2	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/R449A	32	5,62	6,92	8,37	11,61	2 833,00
												38	5,02	6,24	7,60	10,66	
												43	4,56	5,71	7,00	9,89	
											R134a/R513A	32	3,94	4,71	5,62	7,98	
												38	3,61	4,33	5,19	7,42	
												43	3,35	4,03	4,84	6,97	
SAPTXSs-8,5 MHP	430	1280	760	160	11,1	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/R449A	32	6,53	8,04	9,71	13,47	3 057,00
												38	5,81	7,24	8,83	12,41	
												43	5,25	6,61	8,13	11,57	
											R134a/R513A	32	4,77	6,77	9,55	4,77	
												38	4,36	6,24	8,88	4,36	
												43	4,04	5,83	8,35	4,04	
SAPTXSs-10 MHP	430	1280	760	170	13,6	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/R449A	32	7,69	9,44	11,37	15,65	3 083,00
												38	6,83	8,48	10,31	14,40	
												43	6,29	7,88	9,64	-	
											R134a/R513A	32	5,80	6,90	8,19	11,49	
												38	5,32	6,34	7,56	10,69	
												43	5,01	5,99	7,16	10,17	
SAPTXSs-13,5 MHP	430	1280	965	170	14,9	7/8"	1/2"	7,1	1x630	41	R448A/R449A	32	10,95	12,84	15,02	20,34	3 517,00
												38	9,52	11,23	13,22	18,12	
												43	8,63	10,23	12,09	16,72	
											R134a/R513A	32	7,23	8,60	10,23	14,42	
												38	6,60	7,90	9,44	13,41	
												43	6,22	7,46	8,94	12,77	
SAPTXSs-14,5 MHP	430	1280	965	170	17,5	7/8"	1/2"	5,3	1x630	41	R448A/R449A	32	10,65	13,09	15,79	21,81	4 273,00
												38	9,48	11,79	14,35	20,10	
												43	8,75	10,96	13,43	19,00	
											R134a/R513A	32	8,05	9,52	11,23	15,49	
												38	7,49	8,86	10,45	14,45	
												43	7,13	8,44	9,96	13,77	

*Wszystkie agregaty pracują również z R404A
**Dochłodzenie: 3K, Przegrzanie: 10 K



Agregaty skraplające SILENT



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku w odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Ciecz						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C	
SAPTXSs-18 MHP	460	1510	1495	310	2x11,1	1 1/8"	5/8"	15	2x630	45	R448A/R449A	32	13,60	16,79	20,35	28,41	6 855,00
												38	12,12	15,13	18,50	26,17	
												43	11,19	14,08	17,33	24,75	
											R134a/R513A	32	9,10	10,82	12,85	18,15	
												38	8,30	9,93	11,87	16,98	
												43	7,81	9,37	11,25	16,21	
SAPTXSs-22 MHP	460	1510	1495	310	2x14,1	1 1/8"	5/8"	15	2x630	45	R448A/R449A	32	15,34	18,85	22,73	31,39	6 948,00
												38	13,70	17,00	20,66	28,83	
												43	12,68	15,84	19,35	27,18	
											R134a/R513A	32	11,11	13,26	15,80	22,35	
												38	10,19	12,20	14,59	20,78	
												43	9,61	11,53	13,82	19,77	

*Wszystkie agregaty pracują również z R404A

**Dochłodzenie: 3K, Przegrzanie: 10 K



BASICLine

Klasyczne agregaty
On/Off typu „Plug&Play”



BASICLine

Klasyczne agregaty On/Off typu „Plug&Play”

Agregaty skraplające z gamy BASICLine mają zoptymalizowaną budowę, która zapewnia minimalny rozmiar oraz wagę urządzenia. Posiadają kompaktową konstrukcję z oddzielnymi przestrzeniami dla skraplacza i sprężarki wraz z innymi elementami systemu. Agregaty BASICLine produkowane są w dwóch wielkościach obudów.

Jednostki są przystosowane do pracy z następującymi czynnikami: R448A, R449A, R134a, R513A oraz R407C.

Te kompaktowe urządzenia świetnie sprawdzą się w małych sklepach, restauracjach, piekarniach, sklepach mięsnych, na targach ryb, stacjach paliw itp.



Agregaty skraplające BASICLine



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
220/240 V - 1 faza - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm ³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku w odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)	
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-15°C)	(-10°C)	-5°C	0°C		
E14B02	350	905	605	60	5,1	1/2"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/R449A	Q	32	0,94	1,17	1,44	1,74	1 406,00
													38	0,88	1,09	1,34	1,62	
													43	-	1,01	1,24	1,50	
E22B02	350	905	605	65	8,5	1/2"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/R449A	Q	32	1,31	1,68	2,08	2,52	1 475,00
													38	1,17	1,49	1,85	2,25	
													43	-	1,33	1,66	2,03	
E26B02	350	905	605	70	7,5	1/2"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/R449A	Q	32	1,56	2,00	2,49	3,02	1 541,00
													38	1,36	1,76	2,21	2,69	
													43	-	1,55	1,97	2,42	
E33B02	350	905	605	75	10,5	5/8"	3/8"	3,3	1x450	42	R448A/R449A	Q	32	2,00	2,50	3,05	3,63	1 585,00
													38	1,77	2,22	2,71	3,24	
													43	-	1,99	2,44	2,95	

*Wszystkie agregaty pracują również z R404A

**Dochłodzenie: 0 K, Przegrzanie: 10 K



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylato-ra (mm)	Poziom natężenia dźwięku w odległo-ści 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)	
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cie-czy						(-15°C)	(-10°C)	-5°C	0°C		
E34B02	450	1100	805	95	5,2	5/8"	1/2"	6,2	1x500	46	R448A/ R449A	Q	32	2,99	3,58	4,25	5,00	2 058,00
													38	2,73	3,28	3,90	4,60	
													43	2,49	3,01	3,59	4,24	
E42B02	450	1100	805	100	6,4	3/4"	1/2"	6,2	1x500	46	R448A/ R449A	Q	32	3,67	4,42	5,27	6,24	2 088,00
													38	3,38	4,08	4,87	5,77	
													43	3,11	3,77	4,51	5,36	
E46B02	450	1100	805	100	6,9	3/4"	1/2"	6,2	1x500	46	R448A/ R449A	Q	32	4,14	4,97	5,91	6,98	2 111,00
													38	3,80	4,58	5,45	6,45	
													43	3,48	4,21	5,04	5,97	
P56B02	450	1100	805	110	10,2	7/8"	1/2"	6,2	1x500	40	R448A/ R449A	Q	32	4,29	5,37	6,60	7,97	2 372,00
													38	3,77	4,78	5,93	7,22	
													43	3,36	4,31	5,40	6,62	
P67B02	450	1100	805	110	11,1	7/8"	5/8"	6,2	1x500	40	R448A/ R449A	Q	32	4,96	6,21	7,64	9,22	2 559,00
													38	4,33	5,51	6,85	8,35	
													43	3,85	4,96	6,23	7,65	
P83B02	450	1100	805	110	14,1	7/8"	5/8"	6,2	1x500	40	R448A/ R449A	Q	32	5,82	7,27	8,92	10,73	2 585,00
													38	5,07	6,43	7,98	9,68	
													43	4,47	5,76	-	-	

*Wszystkie agregaty pracują również z R404A

**Dochłodzenie: 0 K, Przegrzanie: 10 K

Agregaty skraplające BASICLine



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
220/240 V - 1 faza - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku w odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)	
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
G16A02	350	905	605	60	3,9	1/2"	1/4"	3,3	1x450	40	R134a	Q	32	1,03	1,20	1,48	2,29	1 827,00
													38	0,95	1,11	1,37	2,13	
													43	0,88	1,04	1,29	2,01	
G25A02	350	905	605	60	6,8	5/8"	1/4"	3,3	1x450	40	R134a	Q	32	1,60	1,85	2,28	3,47	1 919,00
													38	1,47	1,71	2,11	3,23	
													43	1,37	1,60	1,98	3,03	
G34A02	350	905	605	65	10,2	5/8"	1/4"	3,3	1x450	46	R134a	Q	32	2,12	2,46	3,02	4,60	1 961,00
													38	1,95	2,27	2,80	4,28	
													43	1,82	2,12	2,62	4,02	



Zastosowanie wysoko-średniotemperaturowe,
380/415 V - 3 fazy - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku w odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp.} **				Cena (€)	
	SZER.	DŁ.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-10°C)	(-5°C)	0°C	5°C		
E42A02	450	1100	805	100	6,4	5/8"	3/8"	6,2	1x500	46	R134a/R513A	Q	32	2,59	3,22	3,95	5,65	2 088,00
													38	2,40	3,00	3,68	5,30	
													43	2,23	2,80	3,45	4,99	
E46A02	450	1100	805	100	6,9	3/4"	3/8"	6,2	1x500	46	R134a/R513A	Q	32	2,92	3,62	4,43	6,31	2 111,00
													38	2,70	3,36	4,13	5,91	
													43	2,51	3,14	3,86	5,56	
P56A02	450	1100	805	105	10,2	3/4"	3/8"	6,2	1x500	40	R134a/R513A	Q	32	3,59	4,27	5,06	7,08	2 338,00
													38	3,28	3,91	4,66	6,56	
													43	3,03	3,63	4,34	6,15	
P67A02	450	1100	805	105	11,1	3/4"	3/8"	6,2	1x500	40	R134a/R513A	Q	32	4,28	5,07	5,99	8,31	2 559,00
													38	3,90	4,64	5,51	7,71	
													43	3,61	4,31	5,13	7,22	
P83A02	450	1100	805	110	14,1	3/4"	3/8"	6,2	1x500	40	R134a/R513A	Q	32	5,55	6,59	7,82	10,94	2 585,00
													38	5,07	6,05	7,20	10,15	
													43	4,69	5,62	6,71	9,51	



Agregaty skraplające BASICLine



Zastosowanie niskotemperaturowe,
220/240 V - 1ph - 50 Hz
380/415 V - 3ph - 50 Hz

Model*	Wymiary (mm)			Waga (kg)	MCC (A)	Przyłącza		Zbiornik (dm³)	Liczba x średnica wentylatora (mm)	Poziom natężenia dźwięku w odległości 10 m (dB(A))	Czynnik chłodniczy	Tot. (°C)	Wydajność chłodnicza (kW) przy T _{odp} **				Cena (€)
	SZER.	DL.	WYS.			Ssawne	Cieczy						(-33°C)	(-30°C)	(-25°C)	(-20°C)	
A13B02 MP	350	905	605	60	4,41	3/8 "	1/4 "	3,3	1x450	42	R448A/R449A	32	0,56	0,63	0,79	0,98	
												38	0,52	0,6	0,76	0,94	
												43	0,5	0,58	0,73	0,92	
A16B02 MP	350	905	605	65	4,82	1/2 "	1/4 "	3,3	1x450	42	R448A/R449A	32	0,63	0,72	0,9	1,11	
												38	0,59	0,68	0,86	1,07	
												43	0,57	0,66	0,83	1,04	
A19B02 MP	350	905	605	70	6,12	1/2 "	1/4 "	3,3	1x450	42	R448A/R449A	32	0,8	0,91	1,13	1,4	
												38	0,77	0,88	1,1	1,36	
												43	0,75	0,85	1,07	1,32	
A22B02 MP	350	905	605	70	8,53	1/2 "	1/4 "	3,3	1x450	42	R448A/R449A	32	0,9	1,03	1,29	1,6	
												38	0,86	0,98	1,24	1,54	
												43	0,82	0,95	1,19	1,49	
A32B02 MP	450	1100	805	100	11,5	3/4 "	3/8 "	6,2	1x500	36	R448A/R449A	32	1,29	1,48	1,85	2,29	
												38	1,23	1,41	1,78	2,22	
												43	1,19	1,37	1,72	2,15	
A46B02 MP	450	1100	805	100	16,8	3/4 "	3/8 "	6,2	1x500	36	R448A/R449A	32	1,85	2,12	2,64	3,28	
												38	1,76	2,03	2,55	3,16	
												43	1,7	1,95	2,45	3,03	
P67B02 MP	450	1100	805	120	8,2	7/8 "	3/8 "	6,2	1x500	36	R448A/R449A	32	2,44	2,81	3,56	4,47	
												38	2,25	2,58	3,27	4,1	
												43	2,09	2,41	3,04	3,81	
P83B02 MP	450	1100	805	120	9,7	7/8 "	3/8 "	6,2	1x500	36	R448A/R449A	32	2,97	3,41	4,3	5,37	
												38	2,73	3,14	3,96	4,94	
												43	2,54	2,93	3,69	4,61	
P96B02 MP	450	1100	805	120	14,2	7/8 "	3/8 "	6,2	1x500	36	R448A/R449A	32	3,32	3,8	4,76	5,89	
												38	3,06	3,5	4,38	5,4	
												43	2,85	3,26	4,07	5,02	

Na zapytanie

Ogólne warunki sprzedaży Area Cooling Solutions Sp. z o.o

Poniższe Ogólne Warunki Sprzedaży mają zastosowanie do sprzedaży towarów, komponentów towarów lub usług (łącznie zwanych dalej „Produktami”) przez spółkę Area Cooling Solutions Sp. z o.o. z siedzibą w Nowej Wsi Wrocławskiej zwaną dalej „Sprzedającym lub Area”. Przez sprzedaż Produktu rozumie się każdy stosunek prawny, na podstawie którego Sprzedający przenosi na klienta („Kupującego”) własność towar lub komponent towaru lub świadczy usługi. Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży będą wiążące zarówno dla Sprzedającego, jak i dla Kupującego. Sprzedającego nie będą obowiązywały jakiegokolwiek ogólne warunki umów (w tym regulaminy lub wzorce umów) określone przez Kupującego, chyba że takie warunki zostały zaakceptowane w formie pisemnej przez Sprzedającego. Wyżej wskazane ogólne warunki umowy Kupującego nie będą obowiązywały Sprzedającego, nawet jeśli Sprzedający nie zgłosi osobnego sprzeciwu wobec tych warunków. W przypadku, gdy nabywającym Produkty jest konsument, niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży będą miały zastosowanie z zachowaniem przepisów szczególnych dotyczących sprzedaży konsumenckiej.

1 Zawarcie umowy sprzedaży

1.1 Oferta nabycia Produktu złożona przez Kupującego powinna zawierać: oznaczenie Kupującego, przedmiot zamówienia, tj. nazwę i numer katalogowy Produktu (w przypadku rozbieżności zamówienie jest realizowane w oparciu o podany przez Kupującego numer Katalogowy Area), liczbę sztuk Produktu o poszczególnych numerach katalogowych, cenę netto jednostkową oraz łączną, oczekiwany termin dostawy, miejsce dostawy, ewentualne uwagi dodatkowe, podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty. 1.2 Oferta nabycia Produktu złożona przez Kupującego zostaje przyjęta przez Area w chwili otrzymania przez Kupującego pisemnego oświadczenia Area o jej przyjęciu. Za pisemne potwierdzenie Area uważa się również potwierdzenie wysyłane automatycznie pocztą elektroniczną do Kupującego.

1.3 W przypadku, gdyby dane w Zamówieniu nie odpowiadały aktualnej ofercie, cennikowi, warunkom dostawy produktów przez dostawców, terminom realizacji dostawy, itp., Area prześle potwierdzenie Zamówienia zawierające odpowiednio zmodyfikowane dane Zamówienia. Po zaakceptowaniu takiej modyfikacji Zamówienia przez Kupującego zmodyfikowane Zamówienie staje się podstawą do realizacji dostawy określonych w nim Produktów.

1.4 W przypadku, gdy Area składa Kupującemu ofertę sprzedaży Produktu, musi ona zostać zaakceptowana przez Kupującego w wyznaczonym w ofercie czasie, aby była wiążąca dla Sprzedającego. Jeśli termin ważności oferty nie został w niej wskazany, wynosi on 30 dni.

2 Dostawa i przeniesienie ryzyka

2.1 O ile nie ustalono inaczej, miejscem dostawy Produktów sprzedawanych przez Area (dalej: „Miejsce Dostawy”) jest magazyn Area w jego siedzibie.

2.2 Sprzedający jest upoważniony do dokonywania częściowych dostaw Produktu.

2.3 Dostawy Produktu będą realizowane w terminie uzgodnionym przez Strony. Dostawę uważa się za zrealizowaną z chwilą dostarczenia Produktu do rozładunku do miejsca wskazanego jako Miejsce Dostawy.

2.4 Kupujący obowiązany jest do zbadania Produktu niezwłocznie po ich dostarczeniu; reklamacje dotyczące ilości Produktu nie będą rozpatrywane, o ile braki te nie zostały wpisane do dokumentu dostawy oraz potwierdzone przez przedstawiciela przewoźnika.

2.5 Własność Produktu, z zastrzeżeniem punktu 7, korzyści i ciężary związane z Produktem oraz ryzyko przypadkowej utraty lub przypadkowego pogorszenia jakości Produktu przechodzi ze Sprzedającego na Kupującego z chwilą dostawy, a przed rozładunkiem Produktu.

3 Opóźnienia

Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez Kupującego wskutek opóźnienia w dostawie Produktu spowodowane przyczynami niezależnymi od Kupującego oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, Sprzedający nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahenta lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahenta wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń. Odstąpienie od umowy przez Kupującego z powodu opóźnienia dopuszczalne jest tylko za zgodą Sprzedającego.

4 Zmiany cen

Sprzedający zastrzega sobie prawo dostosowania uzgodnionych cen w przypadku zmiany kursów wymiany walut, wzrostu cen materiałów, zmiany wynagrodzeń, interwencji rządowych lub innych okoliczności poza kontrolą Sprzedającego.

5 Opakowania

5.1 Jednorazowe opakowania Produktu są wliczone w cenę i nie będą refundowane, w przypadku, gdy zostaną zwrócone Sprzedającemu.

5.2 Opakowania wielokrotnego użytku nie są wliczone w cenę, ich koszty będą rozliczane z Kupującym po zwrocie opakowań niezniszczonych i z opłaconym przez Kupującego przewozem, zgodnie z instrukcjami Sprzedającego.

6 Warunki płatności

6.1 O ile inaczej nie uzgodniono na piśmie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny Produktu w terminie najpóźniej 5 dni roboczych przed datą dostawy Produktu.

6.2 Kupującemu przysługuje kredyt kupiecki wyłącznie w zakresie wyraźnie określonym w ofercie, potwierdzeniu zamówienia lub fakturze.

6.3 Jeżeli płatność nie zostanie dokonana terminowo, Kupujący zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie naliczone od dnia wymagalności płatności.

6.4 Kupujący nie jest uprawniony do wstrzymania płatności na rzecz Sprzedającego lub dokonania potrącenia jakiegokolwiek roszczenia Kupującego z roszczeniem Sprzedającego, chyba, że Sprzedający wyraził zgodę na takie potrącenie.

6.5 W przypadku braku szczegółowych instrukcji, faktury za Produkty wystawiane będą na Kupującego. Wszelkie koszty poniesione wskutek tego przez Sprzedającego, włączając w to utratę zysku, będą refakturowane na Kupującego.

7 Zastrzeżenie praw

7.1 Sprzedający zastrzega sobie prawo własności sprzedanych Produktów do czasu dokonania pełnej zapłaty ceny. Prawo własności Produktów zostanie przeniesione na Kupującego z chwilą uiszczenia całości ceny za Produkty.

7.2 Zastrzeżenie prawa własności przez Sprzedającego nie wpływa w żaden sposób na przeniesienie ryzyka określonego w pkt 2 powyżej.

8 Potrącenia i cesja

Sprzedający jest uprawniony do potrącenia swoich wierzytelności pieniężnych wobec Kupującego z wierzytelnościami pieniężnymi, oraz do dokonywania cesji wierzytelności posiadanych w stosunku do Kupującego na dowolnie wybrany przedmiot.

9 Katalogi, opisy, itp.

9.1 Informacje dotyczące Produktów zawarte w jakimkolwiek katalogu, opisie, prospekcie, reklamie (dalej „Katalogi”) nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego, a jedynie zaproszenie do składania zamówień. Szczegółowe dane techniczne Produktu zawarte w katalogach mogą się zmieniać ze względu na szybkość zmian w branży technicznej oraz nieustanne doskonalenie swoich produktów przez Area. Informacje takie mają charakter orientacyjny i będą wiążące jedynie wtedy, jeśli dana informacja została wyraźnie wskazana w ofercie złożonej przez Area i/lub w potwierdzeniu zamówienia wysłanym przez Area. Szczegółowe wymagania Kupującego dotyczące produktów będą wiążące jedynie w takim stopniu, w jakim zostały potwierdzone przez Sprzedającego na piśmie.

9.2 Kupujący może uzyskać potwierdzenie aktualnych danych niezbędnych do złożenia zamówienia u upoważnionego pracownika Area.

10 Rysunki i opisy

Wszelkie prawa własności intelektualnej oraz własności przemysłowej, co do rysunków i dokumentacji technicznej przekazanej Kupującemu pozostaną własnością Sprzedającego. Rysunki, dokumentacja techniczna i inne informacje techniczne nie będą wykorzystywane, kopiowane, reprodukowane ani przekazywane stronie trzeciej bez zgody Sprzedającego, w jakimkolwiek innym celu poza przewidzianym w momencie przekazywania.



11 Modyfikacje Produktów

Sprzedający zastrzega sobie prawo dokonywania modyfikacji swoich Produktów bez zawiadomienia, jeżeli takie modyfikacje mogą zostać dokonane bez zmiany uzgodnionych specyfikacji technicznych.

12 Gwarancja

12.1 Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy, począwszy od daty sprzedaży Produktu rozumianej jako data wystawienia Faktury. Na podstawie oddzielnych uzgodnień możliwe jest ustalenie innego terminu gwarancji.

12.2 Wg decyzji Sprzedającego, Sprzedający zobowiązuje się naprawić lub wymienić Produkty, które w Okresie Ważności Gwarancji zgodnie z badaniem Sprzedającego okażą się wadliwe wskutek niewłaściwej produkcji, projektu lub materiałów. Koszty demontażu i ponownego zainstalowania Produktu poniesione przez Kupującego nie będą zwracane.

12.3 W przypadku wystąpienia wady Produktu w Okresie Ważności Gwarancji, Produkt taki zostanie przesłany do Sprzedającego przez Kupującego, na koszt i ryzyko Kupującego, z opłaconym przewozem i ubezpieczeniem, wraz z:

- pismem wyjaśniającym powód przesłania Produktu,
- protokołem usterki,
- kopią karty gwarancyjnej i faktury.

Produkt przesłany będzie bez zbędnego wyposażenia. Jedynie w przypadku sprzętów zostaną one przesłane z przynależnym osprzętem elektronicznym.

12.4 Jeśli roszczenie gwarancyjne będzie uzasadnione, Sprzedający zwróci naprawiony lub nowy Produkt i przejmie wymienione części lub wadliwy Produkt. W takim przypadku Kupujący zdecyduje o formie przesyłki i zapłaci za przewóz i ubezpieczenie.

12.5 Area może na podstawie oddzielnego zlecenia przyjechać na miejsce instalacji urządzenia na koszt Kupującego na jego zlecenie na podstawie oddzielnej oferty. W wypadku urządzeń, dla których udzielenie gwarancji uzależnione jest od pierwszego uruchomienia przez firmę Area i wykonane zostało przez firmę Area koszty ewentualnego przyjazdu ponosi Area.

12.6 Wyłącza się odpowiedzialność z tytułu rękojmi, poza przypadkami, gdy na mocy obowiązujących przepisów prawa wyłączenie odpowiedzialności z tytułu rękojmi jest niedopuszczalne.

12.7 W przypadku, gdy Kupującym jest konsument, niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenta wynikających z obowiązujących przepisów.

12.8 W przypadku, gdy kupującym jest konsument, a Produkt jest niezgodny z umową, Sprzedający według własnego wyboru zwróci Kupującemu uzasadnione koszty demontażu, dostarczenia, robocizny, materiałów oraz ponownego zamontowania i uruchomienia Produktu lub dokona wspomnianych czynności samodzielnie bądź za pośrednictwem osób trzecich.

13 Odpowiedzialność

13.1 Poza odpowiedzialnością z tytułu powyższej gwarancji lub z tytułu niezgodności towaru z umową wobec Kupującego będącego konsumentem wyłącza się wszelką odpowiedzialność Sprzedającego, w tym także wszelką odpowiedzialność regresową, w zakresie, w jakim zezwala na to przepisy prawa polskiego.

13.2 W zakresie, w jakim odpowiedzialność za Produkt wobec osób trzecich może zostać nałożona na mocy stosownych przepisów prawa na Sprzedającego, Kupujący zabezpieczy zwolni z odpowiedzialności Sprzedającego w takim stopniu, w jakim odpowiedzialność Sprzedającego została ograniczona w niniejszych Ogólnych Warunkach Sprzedaży. Kupujący zobowiązany jest wystąpić jako współuczestnik lub interwenient przed sądem lub sądem arbitrażowym rozpatrującym roszczenie przeciwko Sprzedającemu z tytułu szkody wyrządzonej przez Produkty. Jeżeli osoba trzecia zgłasza roszczenie dotyczące szkody opisane w niniejszym paragrafie wobec jednej ze stron umowy, strona ta niezwłocznie powiadomi o tym drugą stronę.

14 Reklamacje

Wszelkie roszczenia dotyczące wad, opóźnień w dostawie, odpowiedzialności za Produkt lub inne roszczenia za szkody sporządzane będą w formie pisemnej i przekazywane Sprzedającemu przez Kupującego bez zbędnej zwłoki. W przypadku roszczeń objętych gwarancją zgodnie z paragrafem 12 Kupujący jest zobowiązany udowodnić, że wada powstała w terminie określonym w paragrafie 12.

15 Zwrot Produktów

15.1 Produkty mogą być zwracane jedynie na mocy odrębnego porozumienia Stron; zwrócone mogą być jedynie Produkty nadające się do sprzedaży w niezniszczonych, oryginalnych opakowaniach. Dla Produktów tych musi być podany numer faktury.

15.2 Kupujący pokryje koszty przewozu zwrotnego Produktów do miejsca wskazanego przez Sprzedającego i ubezpieczenia w transporcie. W przypadku zwrotu Produktów, będzie potrącana z ceny podlegającej zwrotowi opłata administracyjna ustalona każdorazowo przez Sprzedającego, jednak nie mniej niż 5%.

16 Prawa do Produktów

16.1 W związku z zakupem Produktu, Kupujący nie nabywa żadnych praw własności intelektualnej lub własności przemysłowej w formie licencji, patentów, praw autorskich, znaków towarowych ani żadnych innych praw własności intelektualnej lub własności przemysłowej związanych z Produktami.

16.2 Jeżeli Produkty w całości lub w części stanowią oprogramowanie, Kupujący nabywa jedynie licencję na używanie oprogramowania dla celów używania Produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją obsługi. Kupujący nie nabywa ani praw własności, ani praw żadnego innego rodzaju do oprogramowania.

17 Siła wyższa

Sprzedający jest upoważniony do anulowania zamówień Kupującego lub do przesunięcia terminu realizacji zamówień i nie ponosi on odpowiedzialności za niedostarczenie, wadliwe lub opóźnione dostarczenie Produktów spowodowane w całości lub częściowo okolicznościami leżącymi poza rozsądną kontrolą Sprzedającego, takimi jak zamieszki wśród ludności, wojna, pożar, wymogi publiczne, strajk, lokaut, spowolnienie, niedobór środków transportu, niedobór towarów, choroba lub opóźnienie lub wady w dostawie od dostawców, wypadki przy produkcji lub kontroli lub niedoborów energii. W takich wypadkach Kupujący nie jest upoważniony do dochodzenia odszkodowania lub innych roszczeń wobec Sprzedającego.

18 Częściowa nieważność

W przypadku, gdy jedno lub kilka postanowień niniejszych Ogólnych Warunków Sprzedaży uznane zostanie za nieważne, sprzeczne z prawem lub niewykonalne, nie wpłynie to ani nie ograniczy ważności, zgodności z prawem lub wykonalności któregokolwiek z pozostałych postanowień.

19 Spory

Spory wynikające z lub w związku z niniejszymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i zasadniczym stosunkiem umownym będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim. Wszelkiego typu spory mogące wyniknąć będą rozstrzygane przez sądy właściwe dla siedziby Sprzedającego.

[illegible]

Sieć europejska



01

Hiszpania
Centrala
BARCELONA

02

Polska
Produkcja
Dział projektowy
WROCLAW

03

Polska
Oddziały
WARSZAWA
GDYNIA
KATOWICE

04

Włochy
MEDIOLAN

05

Ukraina
KIJÓW